

Spécialiste
en équipements
sanitaires **hospitaliers**
réseaux **ECS**
traitement des **eaux**
traitement des **effluents**

De la conception à la fabrication,

SOGOBA vous accompagne dans la réalisation de vos projets



Équipements sanitaires

Lavabos & Robinetteries

SOGOBA conçoit et réalise des équipements sanitaires
de la santé, pour répondre aux problématiques d'hygièn
d'esthétique.



Traitement de l'eau

Stations de traitement des effluents

SOGOBA étudie et dimensionne les installations de trai
les services laboratoire, morgue, radiologie/imagerie, stéri
Solution clé en main jusqu'à la mise en service et la forma

Eau Bactériologiquement Maîtrisée (EBM)

SOGOBA a mis au point un système breveté qui consiste
quotidiennement sur bouclage dédié, le réseau, les
(robinetteries), les filtres terminaux et les siphons.



Régulation et sécurité sanitaire

Equilibrage des pressions

SOGOBA préconise l'équilibrage des réseaux d'eau et vo
des équilibreurs fabriqués par son partenaire GRK. Ces ap
un confort optimum aux utilisateurs. L'utilisation d'un apparei
de brûlures comme les désagréments liés aux variations de

Equilibrage & Maintenance des réseaux (ECS)

SOGOBA propose une solution complète permettant l
la surveillance des réseaux sanitaires bouclés.



Thermext®

Solution pour la production d'eau chaude sanitaire s

SOGOBA innove en proposant le système breveté THE
l'eau chaude sanitaire de façon sécurisée au point
alternative aux réseaux ECS bouclés.



étudiés avec des professionels
e, de résistance dans le temps et

rement des effluents liquides pour
ilisation, blanchisserie, industriel…
ation du personnel utilisateur.

à désinfecter automatiquement et
préfiltres, les parties distales

ous assiste dans la mise en œuvre
pareils garantissent une sécurité et
l de notre gamme limite les risques
pressions.

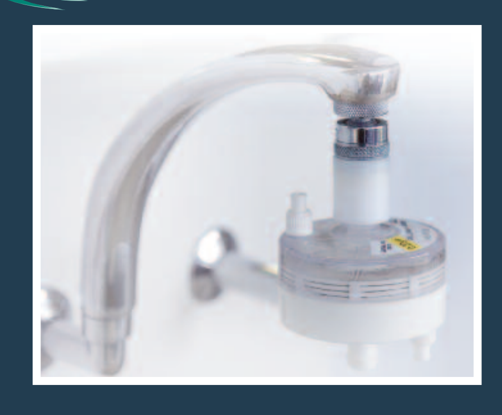
'équilibrage, la maintenance et



sécurisée

RMEXT® qui permet de produire
d'usage. THERMEXT® est une

SOGOBA



Depuis 1990, SOGOBA oriente son développement en direction du marché de la santé et dépose un premier brevet sur l'automatisation de la désinfection de l'eau dans les services à risques.
SOGOBA s'est imposé comme un acteur spécialisé dans la gestion de l'eau en milieu hospitalier :

- Conception et commercialisation d'une large gamme de lavabos chirurgicaux et de soins infirmiers.
- Développement de stations de traitement des effluents.
- Mise au point en 2008 avec des Référents hospitaliers, dans la lignée de son brevet de 1992 sur l'eau bactériologiquement maîtrisée, d'un système de sécurisation de la qualité de l'eau, au point d'usage – brevet THERMEXT®.

En 2012, SOGOBA se rapproche de la société GRK dans une démarche commune de développement stratégique en milieu hospitalier et d'extension de gamme.

« Nos valeurs :
l'exigence, l'esprit d'une équipe
à taille humaine,
la création de richesse
et la pérennité »

Une équipe technique et un réseau commercial à votre service

SOGOBA

ZI Les Paluds
42 Rue de Lenche
13685 Aubagne Cedex
Tél : +33 (0) 4 42 70 09 19
Fax : +33 (0) 4 42 72 60 92
contact@sogoba.com
www.sogoba.com

FRANCE
Sur le terrain

1. Nathan GUARESCHI
Tél. : 06 73 88 96 44
Fax : 03 22 26 48 52
nathan.guareschi@sogoba.com

2. Elsa GUARESCHI
Tél. : 06 28 67 83 25
Fax : 04 42 72 60 92
e.guareschi@sogoba.com

3. Patrick HESSEMANN
Tél. : 06 61 17 30 25
Fax : 03 87 02 70 05
ammh@free.fr

4. Elisabeth LECLERE
Tél. : 06 07 55 51 96
Fax : 04 42 08 11 65
elisabeth.leclere@orange.fr

A votre écoute

Zone 1 - 3
Commerciale sédentaire :
Cécile GELABERT
Tél. : 04 42 84 37 43
Fax : 04 42 72 60 92
cecile.gelabert@sogoba.com

Zone 2 - 4
Export et DOM-TOM
Commerciale :
Myriam ZIDI
Tél. : + 33 (0) 4 42 84 37 36
Fax : + 33 (0) 4 42 72 60 92
myriam.zidi@sogoba.com

Un SAV à votre écoute

Tél : +33 (0) 4 42 70 09 19
sav@sogoba.com

Les sociétés du groupe :



www.grk.fr
certifiée ISO9001



www.sogoba.com
certifiée ISO9001



www.guareski.fr
certifiée ISO9001



Lavabos & Robinetteries

Équipements sanitaires

SOGOBA

Les lavabos SOGOBA bénéficient d'une ergonomie et d'une accessibilité étudiée avec des professionnels de la santé.



- ✓ **Confort d'utilisation optimal pour un encombrement réduit.**
- ✓ **Forme de la cuve, embossage et dimensions qui permettent un véritable lavage de mains chirurgical.**
- ✓ **Réalisation de modèles sur mesure à la demande.**



Conception et fabrication françaises



Fabrication :

SOGOBA utilise 2 matières principales de qualité sanitaire pour la fabrication de ses gammes laves mains, lavabos de soins et lavabos chirurgicaux : le GEL COAT POLYESTER et le CORIAN.

Caractéristiques matières :

Le GEL COAT est un produit à base de résine dans lequel différents agents ont été incorporés rendant le produit plus résistant à la rayure, à l'humidité ou aux U.V. Il fournit une surface sans bulle d'air et très brillante.

Le CORIAN se compose d'environ 1/3 de résines acryliques de qualité supérieure et de 2/3 de minéraux naturels. Sa composition et sa surface homogène lui donnent grand nombre de qualités : résiste à la chaleur et aux taches, facilite le nettoyage, permet d'éviter certaines contraintes dues aux réparations, etc.



Matériaux de qualité sanitaire





Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com





Quel lavabo pour quel service ?



Lave-mains OVALIS II		Salles de soins, salles de réveil, chambres, circulation, cabinets dentaires, consultation, salles d'examens
Lave-mains MAEVA et MAEVA II		Salles de soins, salles de réveil, chambres, circulation, cabinets dentaires, laboratoires, consultation, salles d'examens
Lavabo de soins LOTUS		Salles de soins, réanimation, cabinets dentaires, laboratoires
Lavabo chirurgical TANGO		Blocs opératoires, salles de réanimation, salles de soins, salles de réveil et services à risques
Lavabos chirurgicaux gammes TAOS, HELIOS et SAMBA		Blocs opératoires, salles de réanimation, services à risques, salles préparations laboratoires (services spécifiques)

OVALIS II

Lave-mains résine de synthèse KARSYL



Lave-mains OVALIS II à commande à coude

APPLICATIONS : Salles de soins, salles de réveil, chambres, circulation, cabinets dentaires, consultation, salles d'examens

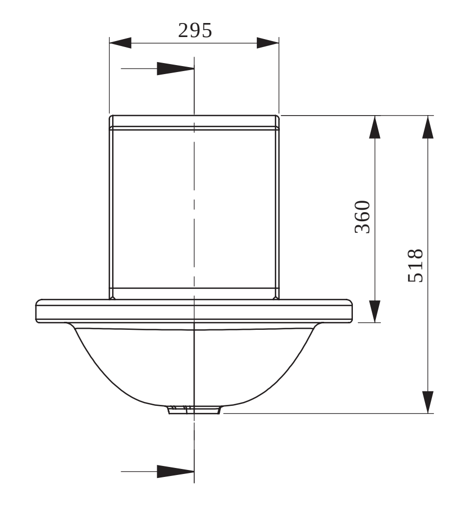


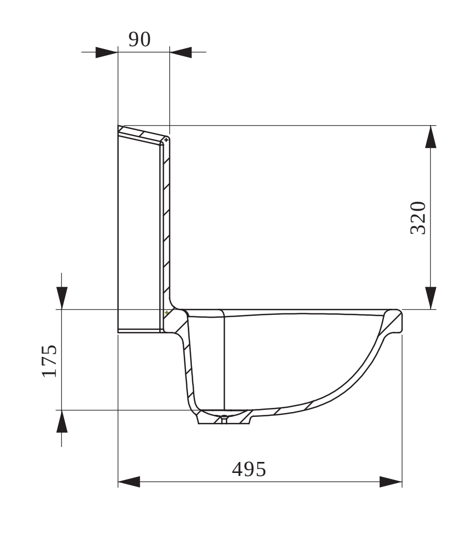
- ✓ **Son mini dosseret facilite son intégration sur allège.**
- ✓ **Sa cuve ovale et profonde supprime les éclaboussures.**
- ✓ **Bonde moulée dans la masse.**

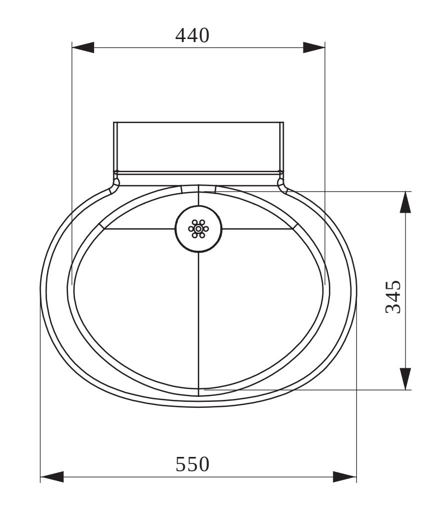


- Matériau : Résine de synthèse KARSYL avec caractéristiques similaires aux CORIAN
- 3 commandes sont proposées :
  - Commande fémorale
  - Commande à coude
  - Commande électronique

Sur demande : Le dosseret de l'Ovalis peut être dimensionné sur mesure







MAEVA
Lave-mains Polyester / Gel coat

MAEVA II
Lave-mains Polyester / Gel coat



Lave-mains MAEVA II à commande électronique

APPLICATIONS : Salles de soins, salles de réveil, chambres, circulation, cabinets dentaires, laboratoires, consultation, salles d'examens

LES + PRODUIT

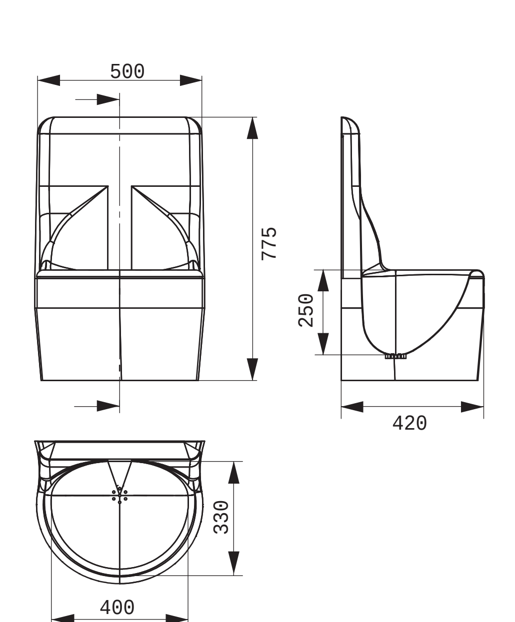
- ✓ **Tous bords arrondis – aucun angle vif – formes ergonomiques facilitant le nettoyage et la désinfection.**
- ✓ **Dosseret arrière évitant les éclaboussures au mur adossé.**
- ✓ **Dosseret arrière fonctionnel : place pour 2 supports savon à coude.**

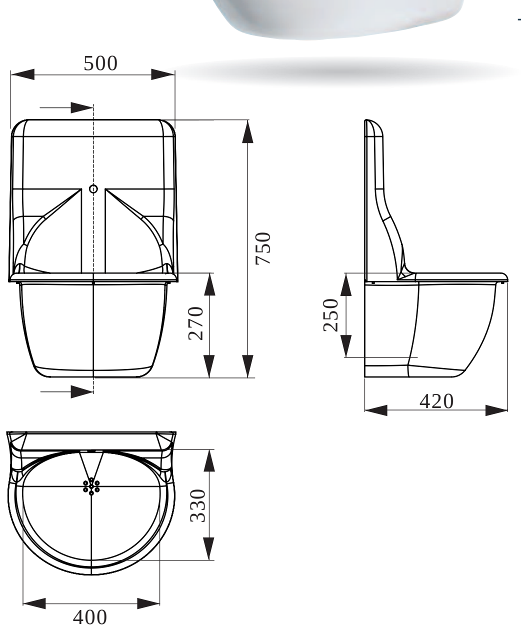
MAEVA
Lave-mains Polyester / Gel coat



Lave-mains MAEVA I à commande électronique

- Matériau : Polyester / Gel coat sanitaire double couche
- 3 commandes sont proposées :
  - Commande fémorale
  - Commande à coude
  - Commande électronique





LOTUS

Lavabo de soins Polyester/ Gel Coat



Lavabo de soins LOTUS à commande électronique

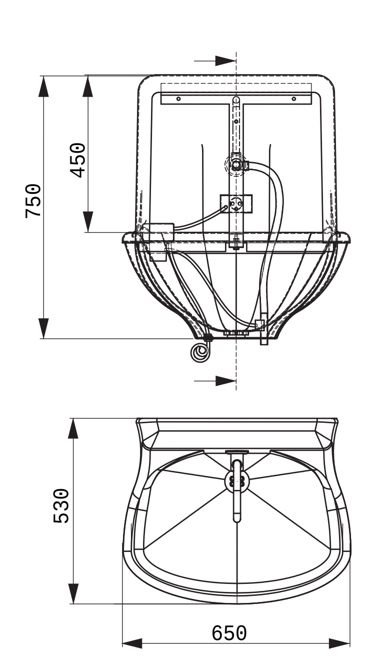
APPLICATIONS : Salles de soins, réanimation, cabinets dentaires, laboratoires

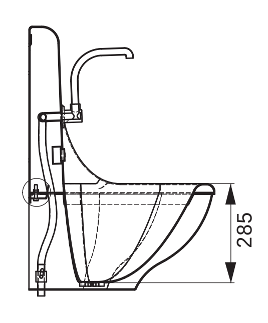


- ✓ **Tous bords arrondis – aucun angle vif – formes ergonomiques facilitant le nettoyage et la désinfection.**
- ✓ **Forme de trapèze évitant les éclaboussures au sol.**
- ✓ **Dimensions adaptées pour un lavage des bras jusqu'aux coudes.**
- ✓ **Dosseret arrière fonctionnel : place pour 2 supports savon à coude.**

Matériau : Polyester / Gel coat sanitaire double couche

- 3 commandes sont proposées :
  - Commande fémorale
  - Commande à coude
  - Commande électronique







TANGO

Lavabo chirurgical résine de synthèse Corian



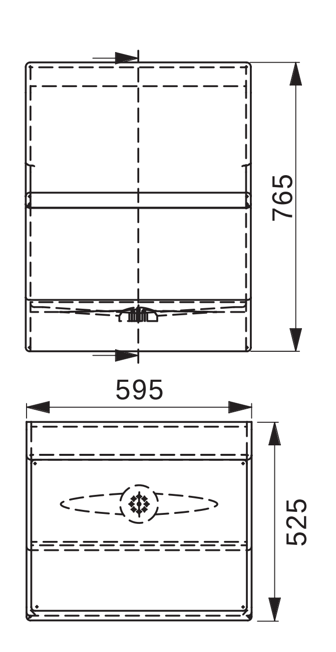
Lavabo chirurgical TANGO avec col de cygne à commande électronique

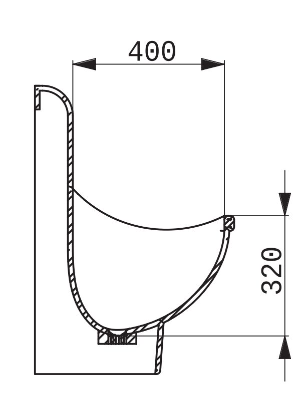
APPLICATIONS : Blocs opératoires, salles de réanimation, salles de soins, salles de réveil et services à risques



- ✓ **Accès immédiat à tous les composants hydrauliques et électroniques fixés sur bandeau bas, sans démontage du lavabo.**
- ✓ **Joues latérales protégeant des éclaboussures au sol.**
- ✓ **Dosseret arrondi : facilite le nettoyage et la désinfection (contrairement aux « dosserets tablettes »).**
- ✓ **Bonde moulée dans la masse.**
- ✓ **Robinet mural.**

- Matériau : Résine de synthèse type Corian
- 3 commandes sont proposées :
  - Commande fémorale
  - Commande à coude
  - Commande électronique







TAOS

Lavabos chirurgicaux Polyester / Gel coat



APPLICATIONS : Blocs opératoires, salles de réanimation, services à risque, salles préparations laboratoires (services spécifiques)



- ✓ **Joues latérales protégeant des éclaboussures au sol.**
- ✓ **Tous bords arrondis – aucun angle vif – formes ergonomiques facilitant le nettoyage et la désinfection.**
- ✓ **Robinet mural : évite le dépôt des bactéries (contrairement aux robinets sur gorge).**
- ✓ **Dimension du dosseret arrière évitant les éclaboussures au mur adossé.**

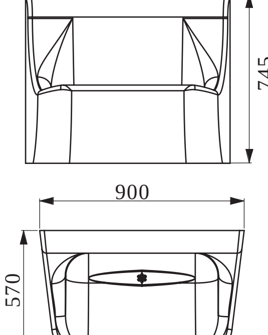
« Conçu avec et pour les professionnels du milieu hospitalier »

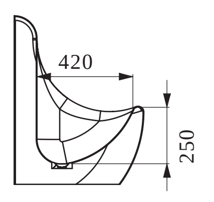
- Matériau : Polyester / Gel coat sanitaire double couche
- 3 commandes sont proposées :
  - Commande fémorale
  - Commande à coude
  - Commande électronique





1 poste





Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com

TAOS

Lavabos chirurgicaux Polyester / Gel coat

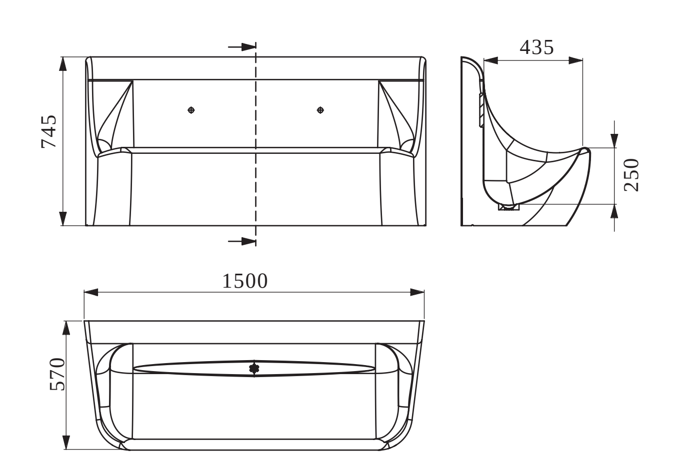


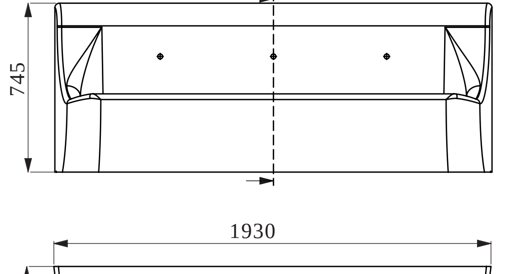
Lavabo chirurgical TAOS 3 postes à commande électronique

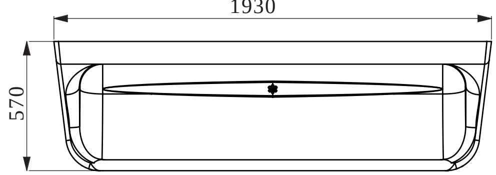
2 postes

3 postes









HÉLIOS

VERSION AVEC TRAPPE

Cette gamme est également disponible avec trappe de visite sous le lavabo pour dissimuler et faciliter l'accès aux organes de maintenance.
Elle est commercialisée sous le nom de gamme HELIOS



SAMBA

Lavabos chirurgicaux résine de synthèse Corian



APPLICATIONS : Blocs opératoires, salles de réanimation, services à risque, salles préparations laboratoires (services spécifiques)

LES + PRODUIT

- ✓ **Accès immédiat à tous les composants hydrauliques et électroniques fixés sur bandeau bas, sans démontage du lavabo.**
- ✓ **Joues latérales protégeant des éclaboussures au sol.**
- ✓ **Dosseret arrondi : facilite le nettoyage et la désinfection (contrairement aux « dosserets tablettes »).**
- ✓ **Bonde moulée dans la masse.**

- Matériau : Résine de synthèse type Corian
- 3 commandes sont proposées :
  - Commande fémorale
  - Commande à coude
  - Commande électronique

> Le Corian offre une qualité incomparable par sa longévité et sa simplicité d'entretien





Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com

SAMBA

Lavabos chirurgicaux résine de synthèse Corian



Lavabo chirurgical SAMBA 3 postes avec différentes robinetteries

Sur demande :
Les modèles SAMBA sont réalisables sur mesure

2 postes

1340 · 760 · 520 · 395 · 330

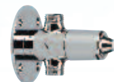
3 postes

1840 · 760 · 520 · 395 · 330

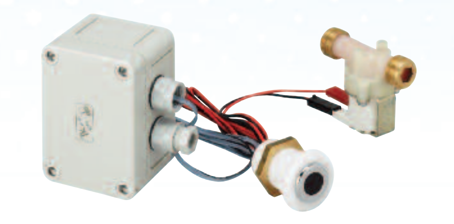
OPTIONS ET ACCESSOIRES

Type de commande

- Commande fémorale
- Commande à coude
- Commande électronique







Ensemble de préfiltration

- Mitigeur thermostatique anti-brûlure
- Détendeur - manomètre
- Vanne d'arrêt
- Carter de préfiltration avec cartouche



Robinetterie

- Col de cygne inox 316L déclipsable et autoclavable sur raccord rapide auto-obtruant
- Bec droit en laiton chromé
- Col de cygne laiton chromé



Distributeur de savon

- Distributeur de savon mural à coude
- Rail support pour accessoires (panier distributeur de savon à coude et SHA, panier brosse)
- Distributeur de savon électronique MODULO 2





Filtration terminale

- Filtre terminal 0,22 µ



Nombreux accessoires disponibles, nous consulter

SOGOBA

ZI Les Paluds
42 Rue de Lenche
13685 Aubagne Cedex
Tél : +33 (0) 4 42 70 09 19
Tél : +33 (0) 4 42 72 60 92
contact@sogoba.com



Stations de traitement des effluents

Laboratoires - Morgues - Médecine nucléaire
Blanchisserie et stérilisation - Industriel

SOGOBA

Le traitement d'effluents liquides en milieu hospitalier

Si les volumes d'eau entrant dans l'hôpital sont importants (de l'ordre de 400 à 1200 litres par jour et par lit), les volumes rejetés dans le réseau d'assainissement public le sont également; ces rejets pouvant générer une pollution de l'environnement.
Les effluents hospitaliers sont spécifiques aux établissements de santé : générés par les activités de soins, d'analyse et de recherche. Les risques induits par ces effluents peuvent être de différentes natures : infectieux, toxique, radioactif, haute température.

La solution développée par SOGOBA

SOGOBA dimensionne et réalise des installations permettant le traitement et/ou le stockage des effluents liquides. Grâce à notre bureau d'études intégré, SOGOBA propose un suivi et un accompagnement complet des projets en lien avec la réglementation existante.

Contexte réglementaire

A ce jour, il existe très peu de textes réglementaires légiférant les rejets de polluants chimiques et autres produits contaminés biologiquement des effluents hospitaliers. Néanmoins, des dispositions générales non spécifiques aux effluents hospitaliers peuvent être applicables aux établissements de Santé privés ou publics (Lois sur les déchets et les installations classées, Lois sur l'eau, le Code de la Santé Publique, le Code de la Commune, le Code de l'Urbanisme et différentes textes réglementaires relatifs à certains produits).

Nos solutions de traitement pour la maîtrise des risques environnementaux :
- Risque infectieux
- Risque toxique
- Risque radioactif





Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com



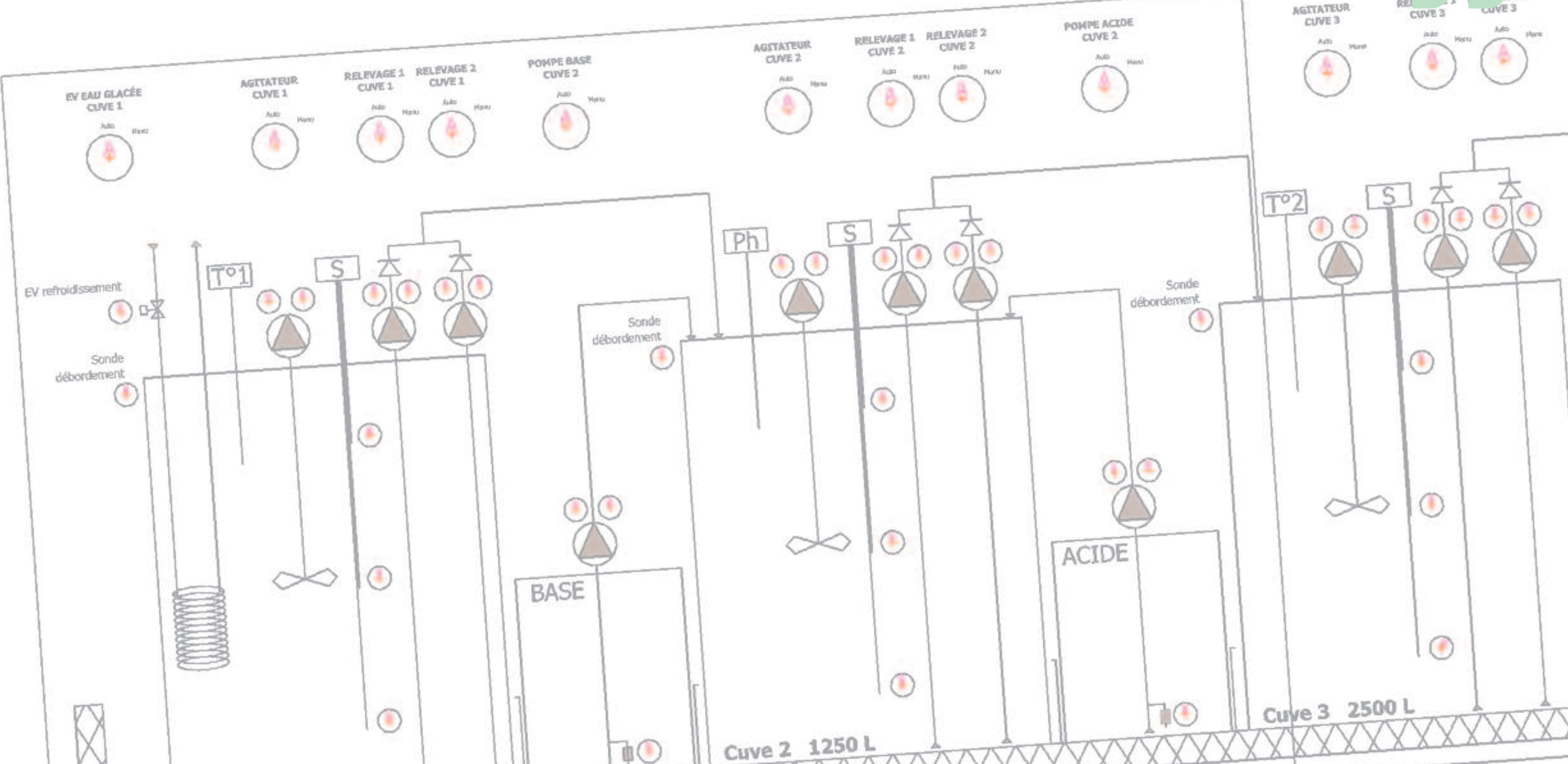
Conception et fabrication françaises





- ✓ **Étude de faisabilité, d'implantation et de mise en place personnalisée**
- ✓ **Réalisation sur mesure**
- ✓ **Automatisation du système**
- ✓ **Connectivité GTB et alarmes dans les services**
- ✓ **Matériel testé et compatible en milieu à risque**
- ✓ **Mise en route et formation du personnel sur site**
- ✓ **SAV SOGOBA**
- ✓ **Contrat de maintenance**
- ✓ **Fourniture des consommables**

> « L'hôpital est un acteur principal de la Santé Publique et doit montrer l'exemple en matière d'hygiène, de prévention des risques pour l'homme et son environnement »



Effluents à risques infectieux

Traitement chimique



Services concernés : Laboratoires, morgues, salles d'autopsie et services de dialyse

PRINCIPE

Dans une première cuve, une solution tampon de désinfectant (base) est injectée afin d'assurer la désinfection des effluents dès leur arrivée. Une fois le temps de contact respecté, les effluents désinfectés sont transférés, grâce à une pompe de relevage, vers une seconde cuve.
Dans cette cuve un contrôle du pH est effectué, suivi de l'injection proportionnelle d'un agent neutralisant (acide).
Un brassage est activé et un nouveau contrôle du pH permet l'autorisation du rejet des effluents dans le réseau d'évacuation.

Contexte réglementaire

- Circulaire DGS/SD5C/DHOS/E2/DRT/CT1/CT2 n° 2004-382 du 30 juillet 2004 relative aux précautions à observer dans les services d'anatomie et cytologie pathologiques, les salles d'autopsie, les chambres mortuaires et les laboratoires de biologie « spécialisés ATNC » :
  « La place doit être prévue pour permettre l'installation d'une cuve de décantation-inactivation des effluents liquides ou de tout autre système équivalent »

- Arrêté du 16 juillet 2007 fixant les mesures techniques de prévention, notamment de confinement, à mettre en œuvre dans les laboratoires de recherche, d'enseignement, d'analyses, d'anatomie et cytologie pathologiques, les salles d'autopsie et les établissements industriels et agricoles où les travailleurs sont susceptibles d'être exposés à des agents biologiques pathogènes.
  « Inactivation des déchets contaminés avant leur sortie de l'établissement. Inactivation des agents biologiques dans les effluents par des moyens appropriés »



Effluents à risques radioactifs

Traitement par décroissance



Services concernés : Médecine nucléaire, imagerie



PRINCIPE

Les cuves de stockage se remplissent au fil de l'arrivée des effluents, le transfert de la première cuve vers la seconde se fait lorsque le niveau haut est atteint et ainsi de suite si la station est équipée de cuves complémentaires. Aucun traitement n'est réalisé dans ces cuves, les effluents y sont stockés pendant un temps nécessaire de décroissance suivant le radio élément et la période de l'isotope. La personne radiocompétente est la seule à pouvoir autoriser le rejet une fois le temps de décroissance effectué.





- Arrêté du 23 juillet 2008 portant homologation de la décision n°2008-DC-0095 de l'ASN du 29/01/2008 fixant les règles techniques auxquelles doit satisfaire l'élimination des effluents et des déchets contaminés par les radionucléides.
  Art 18 "Les déchets contaminés sont entreposés dans un lieu réservé à ce type de déchets. Ce lieu est fermé et son accès est limité aux seules personnes habilitées par le titulaire de l'autorisation[...] risque d'incendie"

  Art 20 "Les effluents liquides contaminés sont dirigés vers un système de cuves d'entreposage avant leur rejet dans un réseau d'assainissement ou vers tout dispositif évitant un rejet direct dans le réseau d'assainissement"

Effluents à haute température

Traitement par refroidissement



Services concernés : Stérilisation et blanchisserie

PRINCIPE

Les effluents à haute température sont dirigés vers les cuves de stockage dans lesquels ils subiront un cycle de refroidissement automatisé. Une sonde de température permet de contrôler le refroidissement effectué par le biais d'un échangeur inox.
Les effluents seront évacués une fois atteint la température autorisée soit maximum 30°C.
Il est possible de créer un réseau bouclé permettant la récupération des calories et donc le préchauffage de l'eau froide destinée à la production d'Eau Chaude Sanitaire (ECS).

« L'expertise des réseaux ECS appliquée à vos installations »

Contexte réglementaire

- Arrêté du 02/02/98 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation.
  « La température des effluents rejetés est inférieure à 30° C et leur pH est compris entre 5,5 et 8,5 ou 9,5 s'il y a neutralisation alcaline. »

Sécurités des installations :

- ✓ **Voyants de défauts sur l'armoire électrique, dans le service à traiter et sur le PC sécurité de l'établissement**
- ✓ **Plusieurs indicateurs de niveaux dans les cuves et bacs de rétentions**
- ✓ **Supervision du système avec report de données sur écran tactile et/ou PC, contrôle et commande à distance (Option)**

Effluents industriels

Traitement sur mesure



Sur la base de nos expériences et applications en milieu hospitalier, nous proposons des installations capables de combiner refroidissement, traitement chimique et instruments de mesure spécifiques.

« Des solutions sur-mesure adaptées à votre secteur d'activité »



Contexte réglementaire

- Règlement sanitaire départemental : Art. 29-3 concernant le déversement délictueux dans les ouvrages publics
  « Il est interdit d'introduire dans les ouvrages publics, directement ou par l'intermédiaire de canalisations d'immeubles, toute matière solide, liquide ou gazeuse susceptible d'être la cause directe ou indirecte soit d'un danger pour le personnel d'exploitation des ouvrages d'évacuation et de traitement, soit d'une dégradation des dits ouvrages ou d'une gêne dans leur fonctionnement. »



OPTIONS GÉNÉRALES

- Bac de rétention avec sonde de surverse
- Sondes ultrason
- Pompes de relevage doublées
- Electrovanne pour arrivée eau froide ou rinçage des cuves

Nombreux accessoires disponibles, nous consulter



Effluents des points isolés

Traitement local



SOGOBA propose également des cuves de récupération individuelles compactes sous paillasse pour vos points d'eau éloignés.

PRINCIPE

Ces installations sont asservies à une robinetterie électronique et un boîtier de gestion. Un piquage de prélèvement peut y être intégré pour contrôler la décroissance en cas de radioéléments.





Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com



ZI Les Paluds
42 Rue de Lenche
13685 Aubagne Cedex
Tél : +33 (0) 4 42 70 09 19
Tél : +33 (0) 4 42 72 60 92
contact@sogoba.com



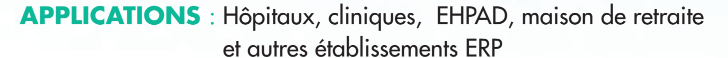
Équilibrage des pressions
Équilibreurs de pressions ECS & EFS
100
G3/4"
GRK
36
SOGOBA
www.sogoba.com

Equilibreurs de pressions

Sécurisation des réseaux sanitaires



APPLICATIONS : Hôpitaux, cliniques, EHPAD, maison de retraite et autres établissements ERP





Parce que chaque installation est différente ...

Lors de la conception d'une installation sanitaire, il est recommandé de prévoir une pression d'eau très proche entre les circuits Eau Froide (EF) et Eau Chaude Sanitaire (ECS).
Pour des raisons techniques, il est parfois difficile d'arriver à un résultat parfait et l'on peut alors observer des écarts de pressions plus ou moins importants entre les deux circuits.
Dans d'autres cas, un réseau sous-dimensionné risque de créer, lors d'une période de forte consommation, des variations brusques de pressions (et de températures) de l'eau au niveau des douches par exemple.
Il existe donc des appareils qui permettent d'équilibrer les pressions au niveau des points terminaux.
Ces appareils, nommés « équilibreurs de pressions » vont alors jouer le rôle de « régulateurs de pressions » en fonction de la pression la plus faible à l'entrée de l'appareil.

> Supprime les brusques variations de températures de l'eau

Contexte réglementaire & Guides Techniques

- Pour limiter les risques des brûlures, l'arrêté du 30 novembre 2005 stipule que la température de l'eau au point d'usage dans les pièces destinées à la toilette ne doit pas dépasser les 50 °C.
- Les guides techniques indiquent que les pressions d'eau froide et d'eau chaude d'un même réseau doivent être proches.



Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com



Conception et fabrication françaises

Equilibreurs de pressions

Sécurisation des réseaux sanitaires

Sogoba propose un appareil guarantissant une sécurité et un confort optimum aux utilisateurs. L'utilisation d'un appareil de notre gamme limite les risques de brûlures comme les désagréments liés aux variantions de pressions.

L'équilibreur de pressions **coupe instantanément l'eau chaude s'il n'est pas alimenté en eau froide** pour protéger les utilisateurs **des risques de brûlures.**

En phase dynamique, il fait varier les pressions d'eau froide et d'eau chaude en même temps si la plus faible des deux pressions varie (heures de pointe), pour garantir une stabilité parfaite de la température au niveau de la robinetterie.

Cet appareil ne possède pas de chambre de mélange d'eau chaude et d'eau froide, contrairement aux mitigeurs et robinetteries thermostatiques.

> Une maîtrise parfaite de la température en supprimant les risques induits par les systèmes thermostatiques



Membrane élastique étanche

Pression Sortie Eau Froide

Clapet de régulation Eau Chaude

Douche chambre 1

Douche chambre 2

Clapet de régulation Eau Froide

Membrane élastique étanche

Pression Entrée Eau Chaude

Equilibreurs de pressions

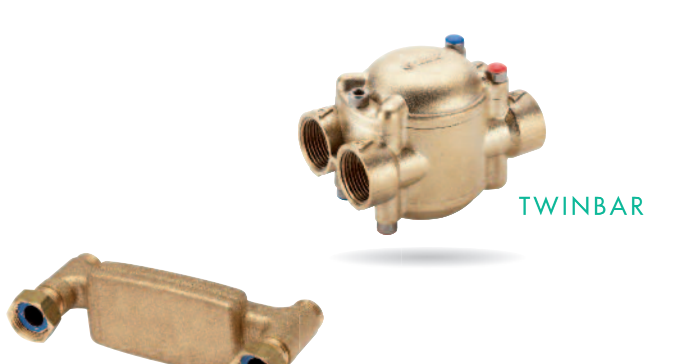
Sécurisation des réseaux sanitaires





SOGOBA propose une gamme complète d'équilibreurs de pressions adaptée à toutes les installations. Jusqu'à quatre robinetteries peuvent se trouver en aval de certains de nos appareils. Les composants de nos appareils ont été sélectionnés pour garantir une sécurité d'utilisation optimale et une grande longévité, même dans le cas des réseaux où l'eau est traitée.
De nombreux établissements utilisent déjà cette technologie pour limiter les risques de brûlures de leurs patients.





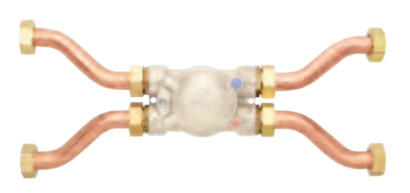


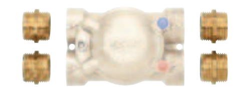


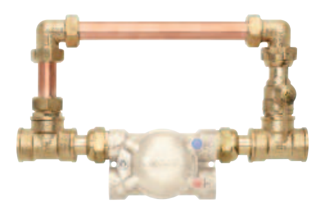
TWINDOUCHE

> Limite les risques de brûlures au niveau des robinetteries

Accessoires disponibles :











ZI Les Paluds
42 Rue de Lenche
13685 Aubagne Cedex
Tél : +33 (0) 4 42 70 09 19
Tél : +33 (0) 4 42 72 60 92
contact@sogoba.com



Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com



Equilibrage & Maintenance des réseaux (ECS)

Vanne d'équilibrage auto-nettoyante pour réseaux sanitaires

SOGOBA

Vanne d'équilibrage auto-nettoyante pour réseaux sanitaires

GRK NET Evolution

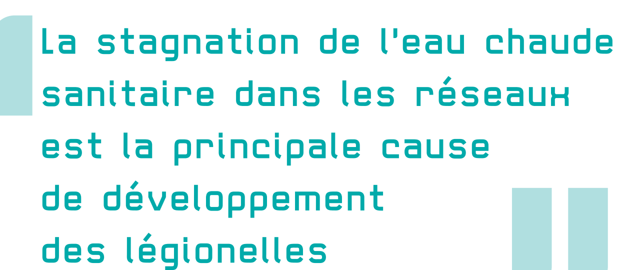
La solution pour la maintenance des réseaux sanitaires



L'équilibrage des réseaux sanitaires

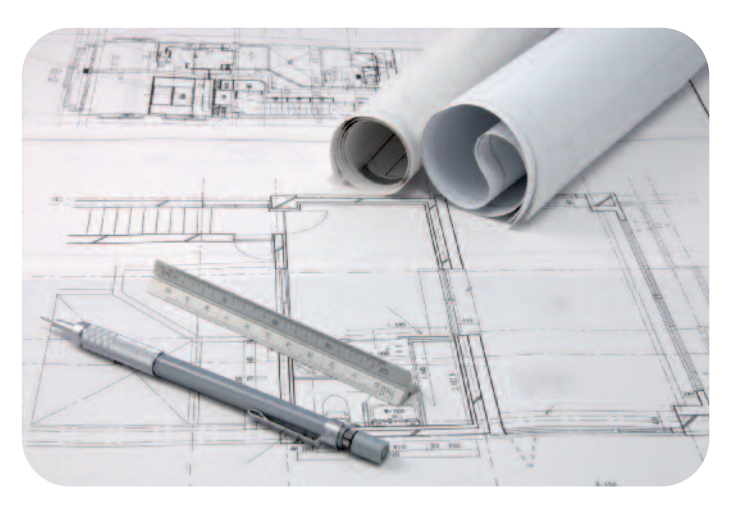
Le bouclage des réseaux d'eau chaude sanitaire permet la circulation du fluide dans les canalisations et le maintien de la température. La stagnation de l'eau chaude sanitaire dans les réseaux est la principale cause de développement des légionelles : les faibles débits requis pour l'équilibrage nécessitent le choix d'une vanne adaptée pour prévenir des risques d'encrassement et de stagnation.

Les vannes d'équilibrage GRK NET Evolution représentent une avancée majeure dans ce domaine, avec un système de nettoyage intégré, des hauteurs de passage optimisées, un réglage mémorisé et la possibilité de contrôler la température du fluide s'écoulant dans la vanne.





Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com





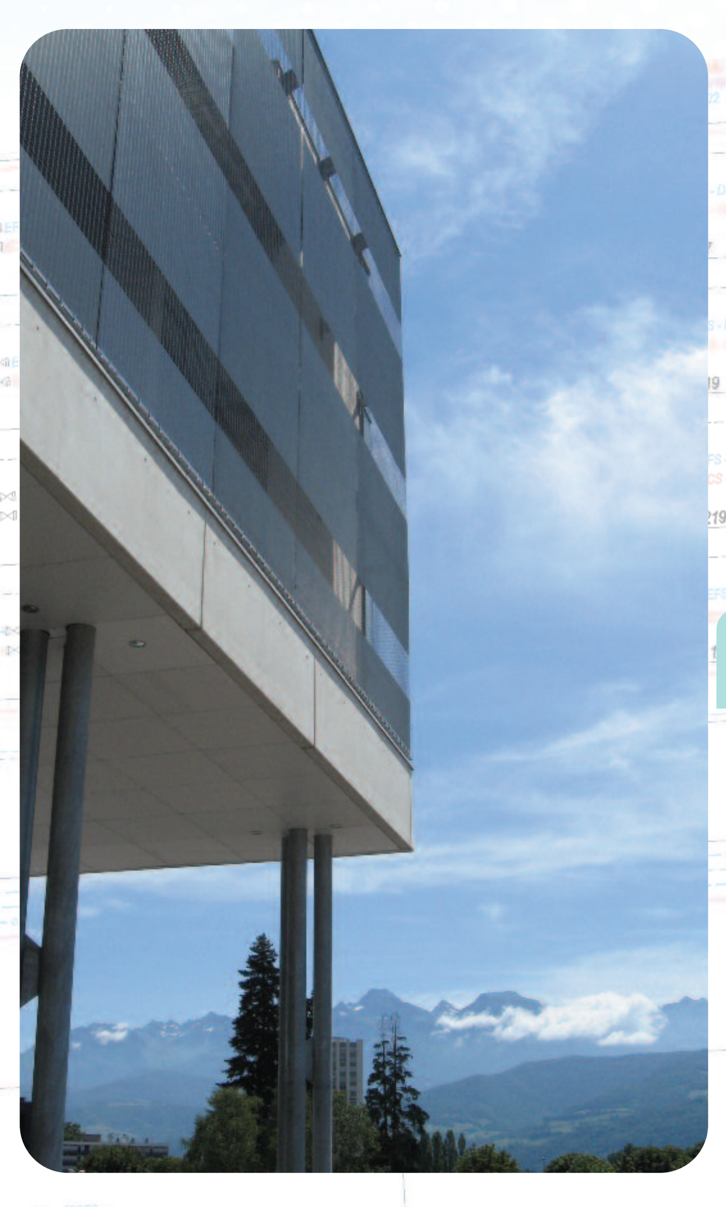
Conception et fabrication françaises

Contexte réglementaire & Guides Techniques

- L'arrêté du 1er février 2010, relatif à la surveillance des légionelles dans installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire indique que la température de l'eau doit être relevé régulièrement (1 fois par jour ou en continu) au niveau des boucles.
- L'arrêté du 30 novembre 2005 indique que cette température doit être supérieure à 50°C en tout point du réseau d'Eau Chaude Sanitaire.
- Le guide du CSTB indique que la vitesse de circulation de l'eau dans la boucle doit être d'au minimum 0.20 m/s pour éviter la formation de dépôt par décantation à l'intérieur de la canalisation, et qu'une hauteur de passage minimale de 1 mm doit être imposée lors du choix de la vanne d'équilibrage et de son réglage.

GRK NET Evolution

La solution pour la maintenance des réseaux sanitaires



La légionelle

La bactérie légionella pneumophila est responsable de 90% des cas de légionelloses, la contamination des êtres humains se fait par la respiration vapeurs produites (par exemple) lors de la prise d'une douche.

Elle se développe facilement dans une eau stagnante, de température « tiède » ~ 35 °C et n'est détruite qu'à partir d'une température de 50 °C. Le seuil d'alerte est fixé à 1000 UFC/l dans les réseaux d'Eau Chaude Sanitaire.

La circulaire du 22.04.2002 précise la nature des actions préventives nécessaires pour prévenir l'apparition de ces bactéries :
- La conception correcte des installations
- La maintenance et l'entretien des installations
- La maîtrise de la température de l'eau en tous points de l'installation

> Les vannes d'équilibrage sont pourvues de très faibles sections de passage aussi appelées « micros-passages » qui génèrent automatiquement des encrassements et provoquent une stagnation de l'eau dans les bouclages ainsi qu'une baisse de la température

Les solutions développées par SOGOBA

SOGOBA développe une solution globale pour l'équilibrage et le maintien d'une qualité d'eau optimale des réseaux sanitaires à travers l'automatisation de la maintenance des vannes d'équilibrage et le choix de la vanne d'équilibrage la plus performante pour les réseaux sanitaires.
La réglementation impose aujourd'hui la mise en place d'une démarche de rédaction d'un « Carnet de suivi sanitaire », preuve de contrôle et d'entretien du réseau. La solution SOGOBA permet de satisfaire à cette exigence en générant l'impression de carnet de suivi sanitaire pré-rempli par le système informatique.



GRK NET Evolution

La solution pour la maintenance des réseaux sanitaires

Sogoba propose une solution adaptée à l'équilibrage des réseaux d'eau chaude sanitaire en recommandant l'utilisation de la vanne d'équilibrage GRK NET Evolution, la vanne du marché la plus innovante.







RÉGLAGE

Fonction arrêt et nettoyage avec mémoire de réglage. Lecture simplifiée du réglage sur 3 faces.



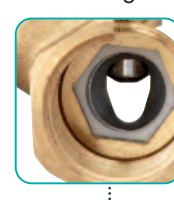
SÉCURITÉ

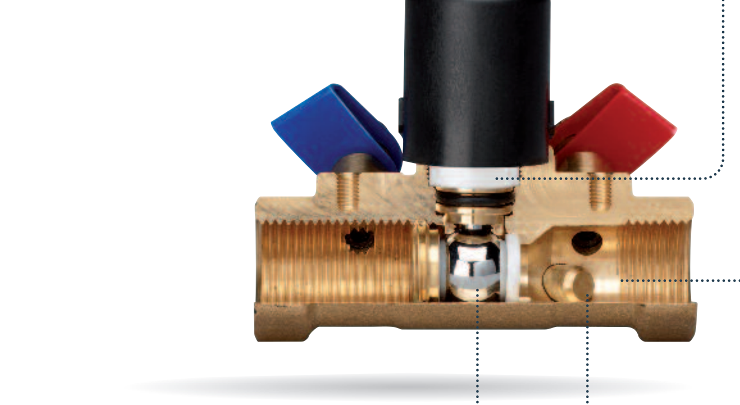
Etanchéité renforcée avec presse-étoupe.

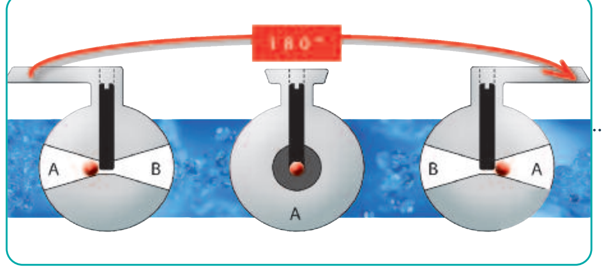


INNOVATION

Hauteur de passage optimale pour lutter contre le colmatage.

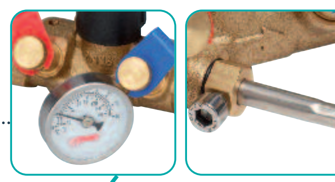






MAINTENANCE

Nettoyage à 180° de la surface de passage.



TEMPÉRATURE

Doigt de gant intégré à la vanne pour un contrôle précis de la température : compatible avec thermomètre ou capteur pour console GTB et/ou GTC.

MODÈLES	Doigt de gant intégré à la vanne	Motorisable	Mémoire de réglage	Nettoyage à 180° de la surface de passage	Prise de pression pour mesure du débit
GRK NET EVOLUTION	●	●	●	●	●
GRK NET		●	●	●	●

GRK NET Evolution

La solution pour la maintenance des réseaux sanitaires

Les vannes d'équilibrage GRK NET Evolution motorisées permettent une maintenance plus aisée, sans mobiliser le personnel technique des établissements et sans modifier l'équilibrage du réseau.

L'alimentation des motorisations est assurée par nos coffrets électriques de supervision et permet le nettoyage régulier de la surface de passage de la vanne GRK NET Evolution pour garantir la conservation de l'équilibrage à long terme.

Grâce à notre nouveau modèle, il est maintenant possible de contrôler la température de l'eau au niveau de la vanne avec un thermomètre ou une sonde de température compatible avec nos armoires.







Version motorisée

PRINCIPE

La motorisation permet la rotation de la sphère présente dans le corps de la vanne pour assurer un nettoyage optimal de la surface de passage. Cette manoeuvre automatisée est déclenchable à distance pour faciliter l'entretien du réseau.

Module d'équilibrage

NOUVEAUTÉ

FONCTIONS

- Nettoyage de la surface de passage
- Isolement total de l'organe de réglage
- Test de colmatage de l'organe de réglage
- Prélèvement d'eau et purge via un robinet flambable
- Mesure du débit, ΔP, température via les prises de pressions
- Vanne d'équilibrage motorisable
- Mesure de la température via une sonde ou un thermomètre
- Mise en place d'une sonde de contact possible sur tube cuivre
- Montage facile et maintenance aisée



Armoire de gestion

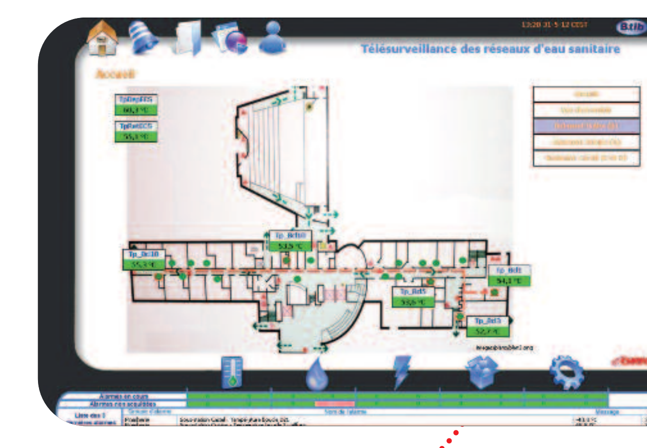
Gestion globale des réseaux d'eau



APPLICATIONS : Hôpitaux, EHPAD, foyers, cliniques, E.R.P., hôtels

> La garantie de la longue vie de vos installations

Exemple de supervision

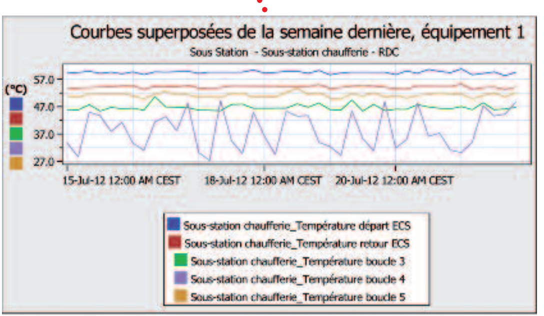


Les réseaux d'eau de ces établissements sensibles nécessitent une surveillance accrue pour prévenir l'apparition de la bactérie légionella pneumophila. Le système de gestion globale des réseaux d'eau permet une surveillance permanente et en temps réel des informations.
La maintenance de l'équilibrage, programmée tous les mois peut être lancée à tout instant en un seul clic. L'intelligence du système permet l'envoi automatique d'un carnet de suivi sanitaire au responsable de l'installation.



SÉCURITÉ DES RÉSEAUX SANITAIRES

- Surveillance des températures du réseau en temps réel
- Surveillance du fonctionnement des circulateurs
- Suivi des consommations d'eau
- Carnet de suivi sanitaire automatisé



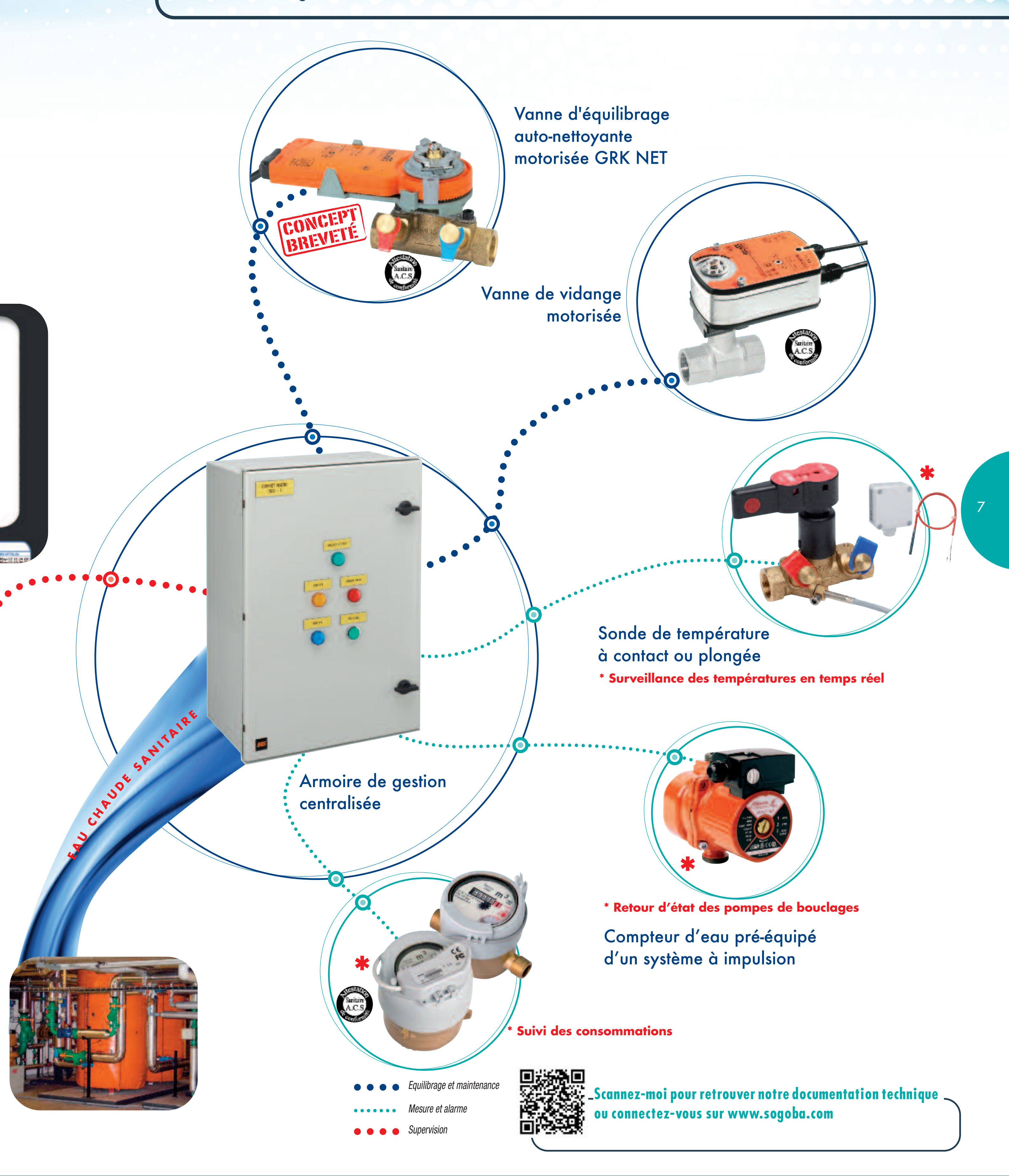
Exemple de carnet sanitaire

ENTRETIEN DES RÉSEAUX SANITAIRES

- Nettoyage automatisé des organes de réglages GRK NET pour une circulation optimale
- Nettoyage automatisé des cannalisations de bouclage
- Mise à l'égout automatisée des particules
- Conservation de l'équilibrage

Armoire de gestion

Gestion globale des réseaux d'eau



Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com

Valise de réglage

La solution multi-marques flexible et performante



La valise de mesure proposée par SOGOBA vous permet une mesure précise de la perte de charge, du débit et de la température sur l'ensemble des vannes d'équilibrage du marché.

Elle convient parfaitement pour les applications en climatisation, en chauffage et en sanitaire.



TEMPÉRATURE
Mesure précise de la température du fluide s'écoulant dans la vanne





DÉBIT
Calcul du débit



PRESSION
Mesure de la perte de charge de l'organe de réglage



SAUVEGARDE
Enregistrement des données mesurées

> "Multi-marques et convient à tous types de réseaux"

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression jusqu'à 10 bars
- Température jusqu'à 90°C
- Lecture directe du débit, de la perte de charge
- Manuel d'utilisateur complet
- Adaptée aux vannes GRK NET et GRK NET Evolution
- Mesure de la température du fluide
- Compatible avec vannes d'autres marques*
- Fonction Bluetooth pour une connexion à distance
- Mise à jour possible



ZI Les Paluds
42 Rue de Lenche
13685 Aubagne Cedex
Tél : +33 (0) 4 42 70 09 19
Tél : +33 (0) 4 42 72 60 92
contact@sogoba.com



Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com

* Sous réserve de posséder les connectiques nécessaires. Nous consulter.

Modèle disponible à la location sur demande



Eau Bactériologiquement Maîtrisée (EBM)

Station de traitement de l'eau

SOGOBA

Eau Bactériologiquement Maîtrisée

EBM

La solution pour les services à risques



> Les soins administrés aux patients des services à risques impliquent l'utilisation d'eau de qualité

L'EBM ou Eau Bactériologiquement Maîtrisée

Dans le milieu hospitalier, il appartient aux services techniques des établissements de mettre en œuvre, de façon régulière (maintenance préventive) ou ponctuelle (maintenance curative), divers protocoles qui vont de la chloration au choc thermique, en passant par le démontage des becs de robinetterie pour les détartrer, le tout avec des succès divers quant à la qualité microbiologique de l'eau obtenue au point de puisage.
Cette maintenance est lourde et contraignante.

En complément, dans les services à risques, les utilisateurs se tournent vers des solutions de filtrations jetables (15 - 30 jours) coûteuses et nécessitant un suivi rigoureux.

La solution développée par SOGOBA

SOGOBA a mis au point en 1992, un système breveté qui consiste à désinfecter automatiquement et quotidiennement sur bouclage dédié, le réseau, les préfiltres, les parties distales (robinetterie), les filtres terminaux et les siphons.

Contexte réglementaire

L'Eau microbiologiquement maîtrisée niveau II COTEREHOS est l'eau des secteurs protégés : unités de brulés, unités de greffés, et eau pour le rinçage des bronchoscopes.
Ses caractéristiques :

- ≤ 10 UFC/100ml après 24 h à 37°C
- ≤ 10 UFC/100ml après 72 h à 22°C
- Absence de Pseudomonas aeruginosa dans 100 ml



- ✓ **Réduit la présence de germes pathogènes au point d'utilisation**
- ✓ **Supprime les tâches répétitives pour le personnel**
- ✓ **Diminue le budget de filtration terminale de 75% grâce aux membranes permettant de conserver les filtres en place au moins 3 mois**
- ✓ **Permet le contrôle du colmatage des filtres**
- ✓ **Obtention d'une eau niveau II COTEREHOS**
- ✓ **Plus de 200 établissements publics et privés équipés**



Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com



Conception et fabrication françaises



EBM

La solution pour les services à risques



APPLICATIONS : Services Neonatal, réanimation, bloc opératoire, oncologie, hématologie, grands brûlés, greffe

PRINCIPE

La station de traitement d'eau SOGOBA se compose d'une armoire plomberie et d'une armoire électrique. Le réseau bouclé EBM passe dans l'armoire plomberie où il subit une filtration permanente par le biais de cartouches 20' (Filtres 5 et 1µ), et 10' (3 et 1µ).
Cette filtration continue est renforcée en point terminal grâce à un filtre 0,22µ absolu. La durée de vie des filtres terminaux est garantie jusqu'à 3 mois.
L'armoire électrique permet, en complément de la filtration, de programmer un cycle de désinfection quotidien automatisé (temps de contact environ 20 min).
Le process EBM SOGOBA inclut également un contrôle dans nos ateliers du taux de colmatage et de l'intégrité de la membrane des filtres terminaux.

> Garantie bactériologique et économique



- **Étude de faisabilité, d'implantation et de mise en place personnalisée**
- **Etude de dimensionnement sur mesure :**
  PC00 (1 à 2 points d'eau)
  PC01 (de 3 à 8 points d'eau)
  PC09 (jusqu'à 25 points d'eau)
- **Elaboration d'un Cahier des charges**
- **Robinetteries électroniques agréés SOGOBA**
- **Pose de l'installation sur demande**
- **Suivi et contrôle des filtres chaque trimestre**
- **Contrat de maintenance**



> L'EBM est obtenue grâce à un système de filtration continue et de désinfection quotidienne du réseau dédié

EBM

La solution pour les services à risques

Test d'intégrité et du taux de colmatage des filtres terminaux



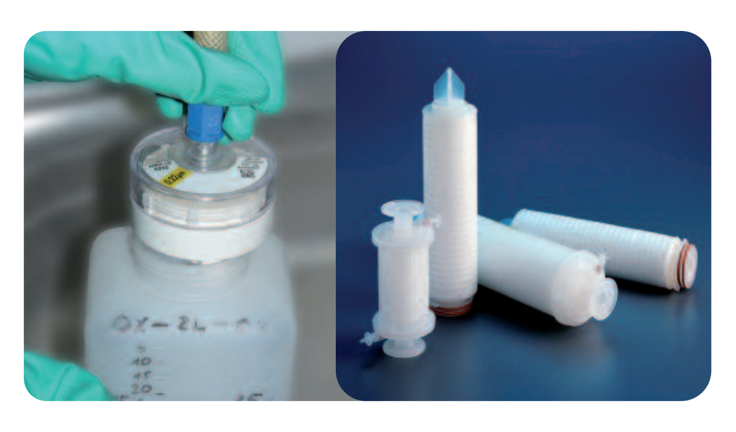
PRINCIPE

Les tests integritests sur les filtres terminaux sont réalisés dans nos ateliers. Les résultats sont analysés par nos équipes et permettent un diagnostic personnalisé.
Les conclusions peuvent amener à l'augmentation de la durée de vie des filtres et par conséquent à la diminition du budget en consommables.

Tous les filtres du process ont été testés et approuvés pour garantir les meilleurs résultats. Le filtre terminal est exclusif et bénéficie d'un marquage SOGOBA.

Nos partenaires et fournisseurs soutiennent la "démarche qualité" développée par SOGOBA visant à assurer aux établissements hospitaliers une garantie bactériologique et un coût maîtrisé des consommables.





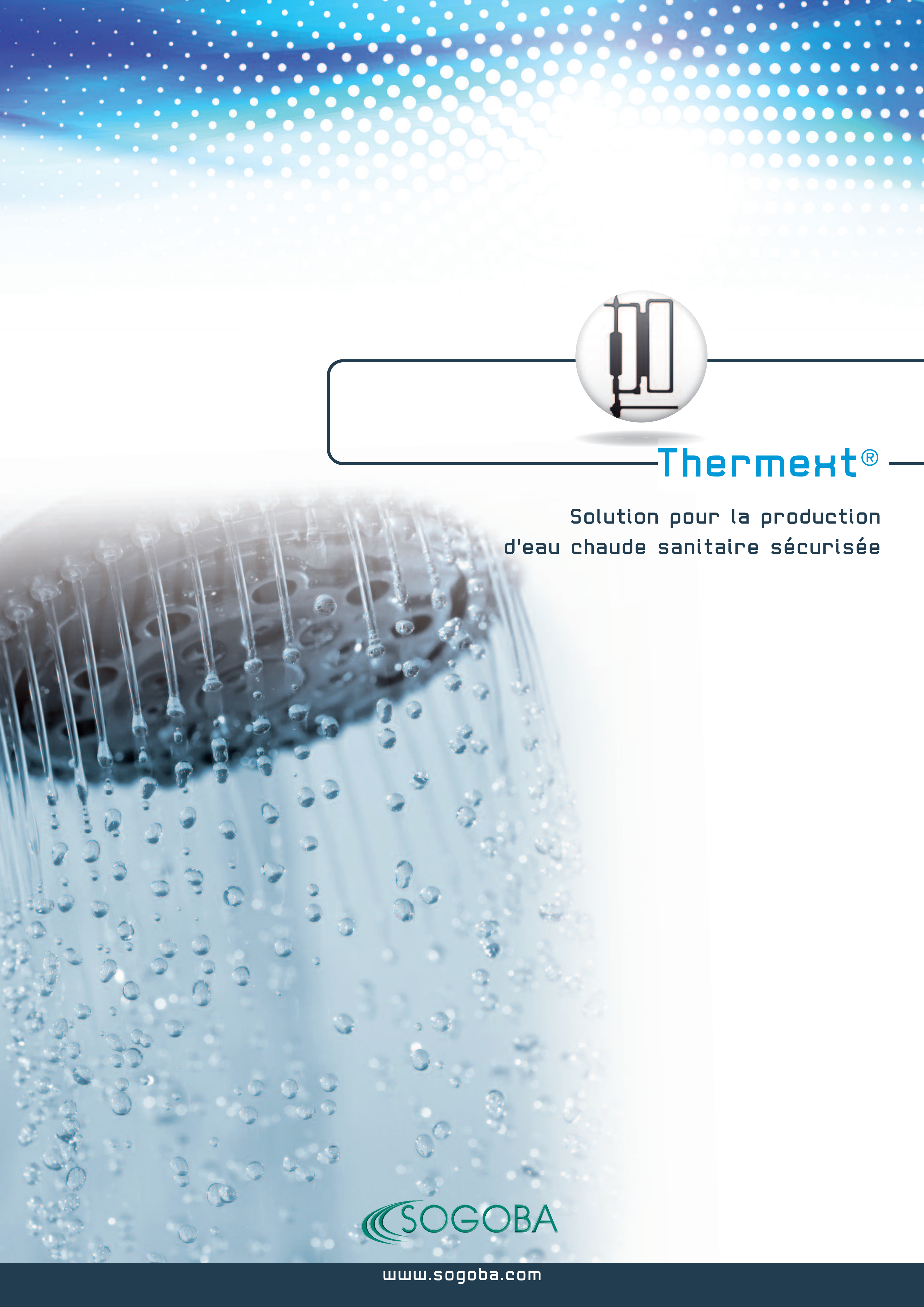
> **Durée de vie des filtres terminaux approuvée jusqu'à 3 mois**



ZI Les Paluds
42 Rue de Lenche
13685 Aubagne Cedex
Tél : +33 (0) 4 42 70 09 19
Tél : +33 (0) 4 42 72 60 92
contact@sogoba.com



Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com

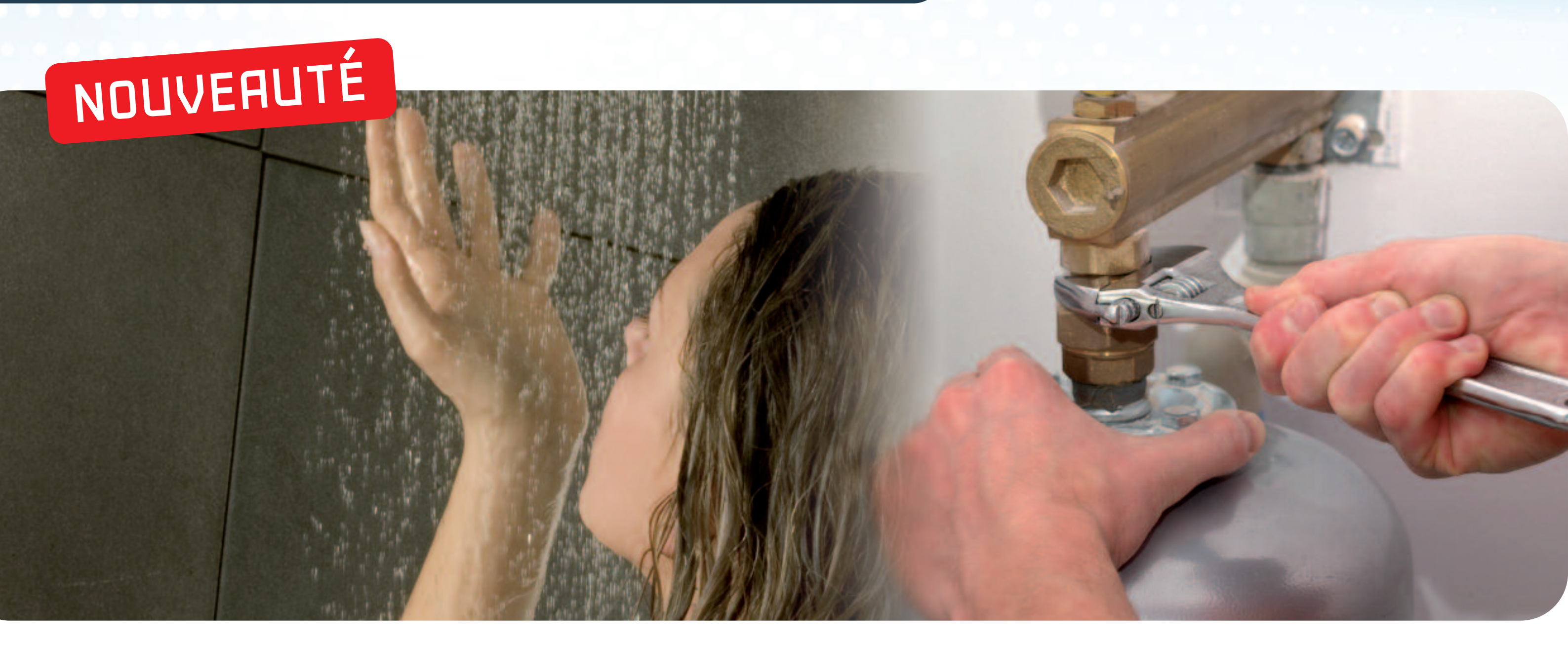

Thermext®
Solution pour la production
d'eau chaude sanitaire sécurisée
SOGOBA
www.sogoba.com

Production d'ECS securisée pour établissement de santé

THERMEXT®

Innovation SOGOBA

NOUVEAUTÉ



L'ECS securisée pour établissement de santé

SOGOBA innove en développant un système de production d'eau chaude directement au point de puisage. Sans aucune alimentation électrique, le système THERMEXT® permet d'obtenir de l'eau réchauffée à température constante tout en assurant une sécurité et un confort maximum.

Contexte réglementaire

Afin de limiter les risques liés aux pathogènes et aux brûlures dans les réseaux d'eau sanitaire des ERP, la réglementation stipule :

- La température de l'eau dans les réseaux doit en permanence être **supérieure à 50 °C**.

  > Le système THERMEXT® ne nécéssite pas de réseaux d'eau chaude sanitaire.

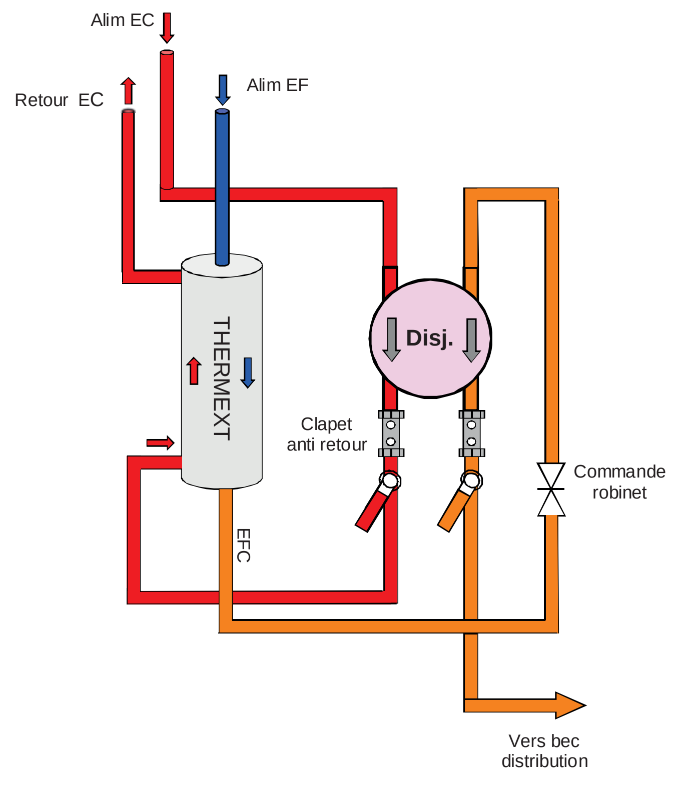
- La température de l'eau au niveau des points terminaux doit être **inférieure à 50°C**.

  > Le système THERMEXT® premet de conserver la température en dessous de 50°C lors d'un usage régulier tout autorisant la réalisation de chocs thermiques.

- Surveillance légionelle une fois par an.

  > Le système THERMEXT® supprime les difficultés liées aux prélevements d'eau sur le réseau ECS.

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT





Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com

THERMEXT®

Innovation SOGOBA



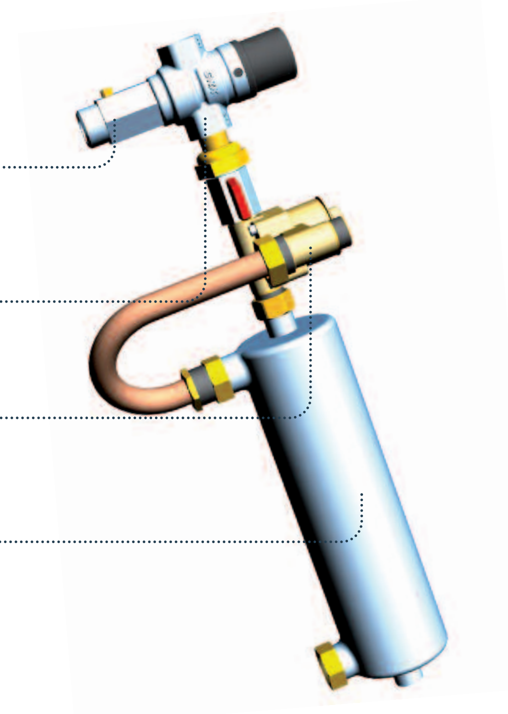


PRINCIPE

Placé en gaine technique, le système THERMEXT® utilise un micro-échangeur couplé à un système de régulation thermostatique et hydraulique.

Lorsque l'utilisateur actionne sa robinetterie, il autorise la circulation du réseau primaire dans l'échangeur. Il se produit donc un transfert de calories du réseau primaire vers le réseau de distribution et donc jusqu'à la robinetterie.

" Le réchauffement de l'Eau Froide au point terminal supprime les risques de contamination liés aux importants volumes contenus dans les réseaux d'eau chaude "



MINI-VANNE

Choc thermique

ORGANE THERMOSTATIQUE

Régulation de la température

DISJONCTEUR HYDRAULIQUE

Asservissement du réseau primaire

MICRO-ÉCHANGEUR SPIRALÉ

Réchauffement de l'eau froide

Production d'ECS securisée pour établissement de santé

THERMEXT®

Innovation SOGOBA



LES + PRODUIT

- ✓ **Hygiène :** L'eau chaude est produite à proximité immédiate du point de puisage.
- ✓ **Sécurité :** La température peut-être réglée à 50°C au maximum pour limiter des risques de brûlures. Il est cependant possible de réaliser un choc thermique.
- ✓ **Environnement :** La consommation énergétique est réduite par rapport à une production centralisée, l'eau chaude n'est produite que lors de la demande.

Le système THERMEXT® convient à l'alimentation d'une douche, le réglage s'opère via la vanne thermostatique. Cet équipement permet une gestion affine de la température de l'eau indépendament de la fluctuation saisonnière de la température de l'eau froide.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES*

- Dimensions (H*L*l) : 200*100*500 mm
- Poids : 3,6 kg
- Débit : 8 l/min
- Température : Réglable de 15°C à 45°C
- Echangeur : Type monocal Spiralé
- Mitigeur thermostatique anti-brulûres
- Disjoncteur hydraulique à double membrane
- Pression réseau Eau Froide : 3 bar
- Température réseau primaire : 75°C

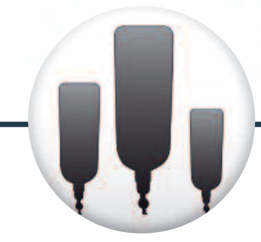
*Ces caractéristiques correspondent uniquement à celles du modèle présenté et peuvent différer suivant l'équipement fourni.



ZI Les Paluds
42 Rue de Lenche
13685 Aubagne Cedex
Tél : +33 (0) 4 42 70 09 19
Tél : +33 (0) 4 42 72 60 92
contact@sogoba.com



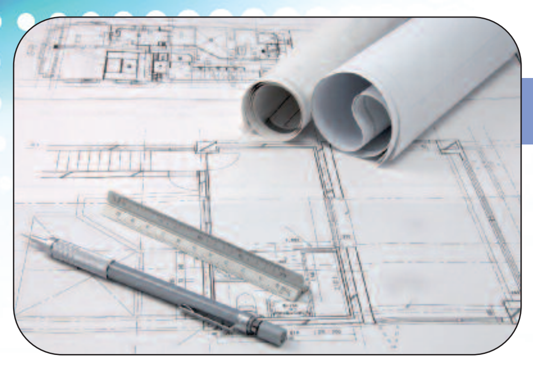
Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com



Services & Consommables

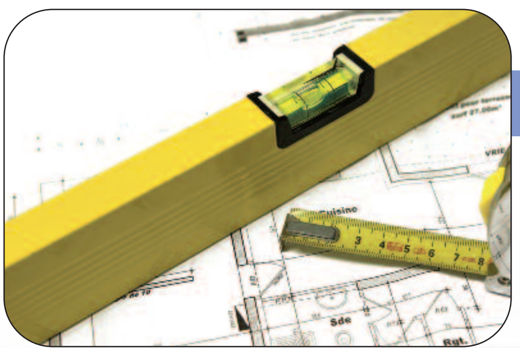
Du projet à l'exploitation

SOGOBA



Etudes techniques

SOGOBA assiste les concepteurs et installateurs en réalisant des études techniques pour l'implantation des produits et process sur site.



Mise en service et formation

SOGOBA réalise le contrôle et la mise en service des installations. Une formation du personnel utilisateur complète cette intervention et permet de se familiariser avec le process, les manipulations régulières et phases d'entretien. Un document est remis à l'utilisateur pour le guider dans les procédures de maintenance et de changement des consommables.



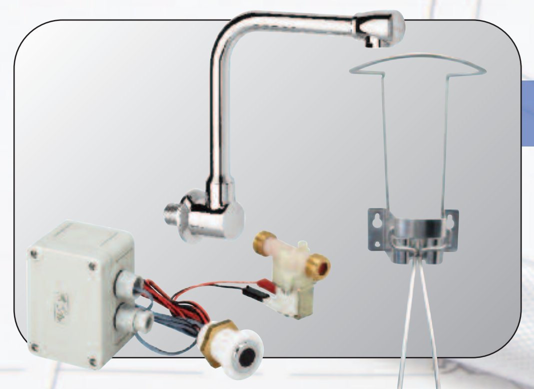
Contrat de maintenance

SOGOBA propose des contrats d'entretien sur ses installations. Nos techniciens spécialisés et formés aux évolutions des produits peuvent également intervenir, sur demande, pour des actions ponctuelles et curatives.



Consommables

SOGOBA sélectionne les produits consommables traitement (acide & base) en collaboration avec les services concernés et sur les conseils des professionnels du secteur.
Les filtres intégrés dans le process EBM sont distribués par SOGOBA.



Pièces détachées

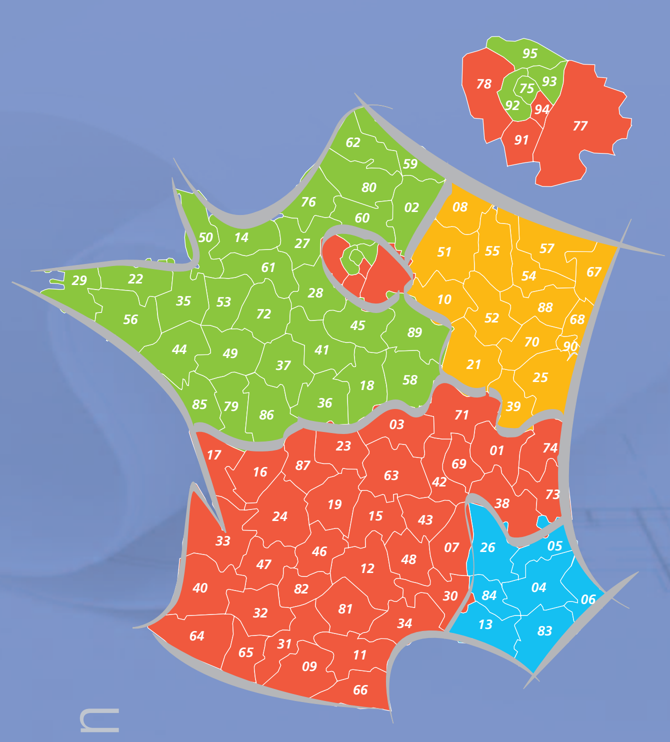
SOGOBA conserve l'historique de chacune de ses installations et peut en fournir les pièces détachées composantes. Notre service SAV est à votre écoute.





Mobilité

Nos équipes commerciales et techniques peuvent internir sur l'ensemble du territoire.







Innovation
Service
SAV
Mobilité
Disponibilité
Assistance
Savoir-faire

Conception
et fabrication françaises



Scannez-moi pour retrouver notre documentation technique ou connectez-vous sur www.sogoba.com

L'expertise

au service *de vos projets !*

SOGOBA



ZI Les Paluds
42 Rue de Lenche
13685 Aubagne Cedex
Tél : +33 (0) 4 42 70 09 19
Tél : +33 (0) 4 42 72 60 92
contact@sogoba.com

